

웹 프로그래밍

보고서 및 논문 윤리 서약

1. 나는 보고서 및 논문의 내용을 조작하지 않겠습니다.
 2. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 내 것처럼 무단으로 복사하지 않겠습니다.
 3. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 참고하거나 인용할 시 참고 및 인용 형식을 갖추고 출처를 반드시 밝히겠습니다.
 4. 나는 보고서 및 논문을 대신하여 작성하도록 청탁하지도 청탁받지도 않겠습니다.
- 나는 보고서 및 논문 작성 시 위법 행위를 하지 않고, 명지인으로서 또한 공학인으로서 나의 양심과 명예를 지킬 것을 약속합니다.



보고서명 : 웹 프로그래밍 프로젝트 중간 보고서

학 과 : 컴퓨터공학과

담당교수 : 권동섭 교수

팀 번 호 : B반 10 조

조 장	학번 : 60092524	이름 : 최 상 엘 (서 명)
조 원	학번 : 60112365	이름 : 서 수 영 (서 명)
조 원	학번 : 60112324	이름 : 김 민 철 (서 명)

목 차

1. 개요

2. 요구분석

3. 일정 및 계획

4. 시스템 설계

5. 회 의 록

1. 개요

본 프로젝트는 명지대학교 컴퓨터공학과 2012년 웹프로그래밍 수업의 프로젝트로써 봉사활동을 더 편하고 간결히 하기위한 봉사 연결 사이트입니다. 봉사인원을 필요로 하는 단체나 개인과 봉사를 원하는 개인이나 단체, 봉사를 원하는 개인이나 단체와 봉사를 필요로 하는 개인이나 단체를 연결해주는 것이 목표입니다.

본 프로젝트에서 얻고자하는 목표는 웹사이트 구현에 필요한 지식 및 웹 프로그래밍 언어 이해입니다.

- 구축 배경



2. 요구분석

	요구 분석
운영자	공지사항 및 게시물을 작성,수정,삭제 가능
	전체 회원정보 보기 및 관리 가능
회원	회원정보 수정 가능
	원하는 종류의 게시물 작성가능
	봉사 날짜 지정 가능
	봉사 신청 취소 가능
	봉사 신청 최종 선택을 할 수 있다.
비회원	봉사 정보를 볼 수 있다.(검색)
	회원가입가능

- 주요 기능

	계획 기능
1	봉사활동을 원활히 하고 상호간 신뢰성을 높이기 위해 실명 회원제 관리 (회원 등록 시 지역, 나이, 경력 등 인적사항 작성. 공개/비공개 설정가능)
2	카테고리를 사용(지역, 나이 등) 게시물 게시나 검색 가능
3	봉사인원 모집 시 해당 게시물 내의 달력을 이용하여 예약 현황을 누구나 볼 수 있게 한다.
4	봉사 예약시 가능한 날짜를 체크(접수 중, 해당 날짜 비활성화) -> 봉사 인원을 필요로 하는 단에체서 회원정보를 본 후 수락(완료)
5	신청 완료 후 E-mail 및 문자 메시지로 통보(상호간 완료 메시지 전송)
6	봉사 완료 후 완료한 해당 봉사자 회원정보에 봉사내역(경력) 추가
7	최종 봉사 완료 후 봉사했던 단체에 페이지에 후기 작성 가능

3. 일정 및 계획

내용	10월				11월					12월			기간
	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	
주제선정 아이디어													2
추가기능, 아이디어													2
초안 제안서작성													2
중간보고서 작성													2
기능 및 기본설계													2
페이지 구현													6
내부 시스템 구현													7
테스트 및 수정													3
최종 발표 및 보고서													3

- 개발환경

사용프로그램	EditPlus, WinScp, MySql, PHPeclipse, TomCat, Sublime Text
사용언어	Html, Xhtml, CSS, PHP, JavaScript
개발운영환경	Windows7
플랫폼	PC

4. 시스템설계

- 시스템구조



- 사이트 맵



- Step



- 스토리 보드



메인 홈페이지 구성

- ① 홈 아이콘
-> 누르면 다시 메인 홈으로 이동
- ② 큰 메뉴(navibar)
-> 메뉴의 항목 창으로 이동
- ③ 소 메뉴
-> 큰 메뉴의 디렉토리를 보여주고, 디렉토리 항목을 누르면 그 항목 창으로 이동
- ④ 봉사 검색창

-> 간단한 키워드 검색용

- ⑤ 디렉토리 검색창
-> 지역, 분야 등을 선택하여 검색
- ⑥ 최신 업데이트
-> 최신 게시물을 보여주며 클릭 시 게시물로 이동.
- ⑦ 로그인 창
-> 아이디와 패스워드 입력창으로 입력 시 로그인 됨



디렉토리 검색창

- ① 큰메뉴
- ② 소메뉴
- ③ 원하는 봉사 디렉토리
-> 메인 홈보다 더 자세하게 분류된 디렉

토리를 이용해서 검색

- ④ 키워드 검색
-> 디렉토리 검색 내에서 다시 검색 할 수 있고, 키워드를 입력하면 검색



봉사 게시물 화면

① 큰메뉴

② 소메뉴

③ 게시물 제목

->봉사 게시물의 지역을 나타내는 형식을 가지고, 게시물의 정보를 나타내는 제목

④ 신청하기

-> 버튼을 누르면 신청하기 위한 양식페이지가 뜬다. 만약 신청이 완료 되었으면 신

청하기 버튼 대신 신청마감아이콘이 뜬다.

⑤ 관심 봉사 표시 아이콘

->회원이 관심을 가지고 보겠다는 표시를 나타내는 것으로 관심이 있으면 아이콘을 눌러 색깔이 생기도록 한다.

⑥ 봉사 게시물 내용

-> 모집 인원, 날짜, 정확한 위치 등의 신청 받는 봉사의 내용이 적혀있다.

기관을 누르면 기관 프로필창으로 이동

- 테이블 명세서

모듈영역				
Table 명	사용자	Table ID	User	
Table 설명	사용자의 정보를 가지는 DB			
컬럼명	컬럼ID	Data Type	key	비고
ID	id	varchar	pk	
비밀번호	password	varbinary		
사용자 이름	name	varchar		
성별	gender	varchar		
지역번호	citynum	smallint		
집번호	homenum	int		
폰번호	phonenum	int		
기본주소	basicadd	varchar		
상세주소	detailadd	varchar		
직업	job	varchar		
비밀번호힌트	passwordHint	varchar		
비밀번호힌트답	passwordHintAns	varchar		
사진	picpath	varchar		
단체여부	indivisualgroup	tinyint		
소개	introduce	varchar		
관리자	admin	tinyint		

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

5. 회 의 록

1차 회의	회의록		
회의 날짜	2012.10.12 금요일	회의 장소	제5공학관 5704
회의 시작	12:00	회의 종료	2:00
회의 참여자	최상열, 김민철, 서수영	회의록 작성자	서수영
회의 내용			
<p>1. 프로젝트 조원 구성</p> <p>09학번 최상열(→조장)</p> <p>11학번 서수영(→회의록 작성 담당)</p> <p>11학번 김민철</p> <p>2. 프로젝트 주제 선정</p> <p>-기부사이트(물품, 돈, 기술, 봉사등)→확정</p> <p>-대학생 공강 맞춤 사이트</p> <p>-스포츠 선수 관련 사이트</p> <p>3. 최소 목표 선정</p> <p>-작은 기능을 구현하더라도 제대로 구현하라는 교수님의 말씀</p> <p>→ 기부사이트의 회원제 운영</p> <p>=>로그인. 회원가입, 품 구현</p> <p>4. 다음 모임 날짜 및 시간 선정</p> <p>-공강 시간표를 만들고, 정기적 회의시간을 정함.</p> <p>→ 수요일, 금요일 웹프로그래밍 수업이 끝나고 2시간</p> <p>→ 나머지 요일은 필요에 따라 유동적으로 정함.</p> <p>5. 다음 일정</p> <p>-제안서 문서화</p> <p>-교수님께 프로젝트 주제와 기능을 조언받기.</p> <p>-교수님의 의견에 따라 주제를 수정하고, 좀 더 구체적인 프로젝트 구현 법을 생각</p>			

2차 회의	회의록		
회의 날짜	2012.10.15 월요일	회의 장소	제5공학관 5704
회의 시작	4:00	회의 종료	5:30
회의 참여자	최상열, 김민철, 서수영	회의록 작성자	서수영
회의 내용			
<p>1. 제안서 작성</p> <p>교수님께 방문 위한 1페이지 분량의 제안서 초안 작성</p> <p>→ 주제 구체화</p> <p>→ 구현할 기능 구체화</p> <p>2. 교수님 방문</p> <p>-교수님의 조언</p>			

- 주제가 너무 복잡하고 의미 없으므로 범위를 좁힌다.
- 구현하는 기능이 게시판에 지나지 않으므로 좀 더 자세한 기능을 구현하도록 한다.
- 도움을 구할 수 있는 관련 사이트를 찾아 분석한 후 내용을 탄탄히 시킨다.

3. 주제 변경

- 주제가 너무 광범위 하므로 봉사 사이트로 주제의 범위를 좁힘
- 봉사를 하고 싶은 사람·단체를 봉사가 필요로 하는 기관을 연결 시켜주는 사이트

4. 기능 구체화

- 정보를 교환할 때는 게시판의 형태를 유지하지만, 봉사의 조건이 성립되어 봉사를 하게 되는 경우에는 게시판의 글에 따로 표시를 한다.
- 봉사를 한 회원은 회원의 프로필에 봉사 내역이 나오도록 한다.
- 봉사를 간단히 검색하기 위해 지역별 디렉토리를 만들고 검색하도록 한다.
- 봉사 단체에 후기를 적을 수 있게 하고, 사진을 올릴 수 있도록 하여 봉사 기관에 대한 믿음을 가질 수 있도록 한다.
- 회원의 봉사내역은 프로필에 다 기록 되므로 봉사기관에서도 봉사자를 신뢰 할 수 있도록 한다.

5. 다음 일정

- 제안서 제출을 위한 제안서 최종안 작성
- 참고 사이트 분석
- 분석결과에 따른 기능 참고

3차 회의	회의록		
회의 날짜	2012.10.20 금요일	회의 장소	제5공학관 5704
회의 시작	12:00	회의 종료	2:00
회의 참여자	최상열, 김민철, 서수영	회의록 작성자	서수영
회의 내용			
<p>1. 최종 제안서 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> -프로젝트 주제와 구현할 기능을 제안서에 작성. -제안서 문서화, 제출 <p>2. 참고 사이트 분석</p> <p>http://www.1365.go.kr</p> <p>나눔 포털</p> <p>봉사자와 봉사 기관을 연결 시켜주는 포털 사이트</p> <p>봉사를 검색할 때 봉사 하고자 하는 지역 뿐만 아니라 봉사자 유형도 나누어져 있다.</p> <p>봉사의 분야도 세분화되어 있어 원하는 봉사를 찾기가 쉽다.</p> <p>봉사자의 봉사 내역을 조회할 수 있고, 내용을 출력 할 수 있다.</p> <p>3. 분석 결과 기능 구현 추가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 검색하는 것을 구현 할 때 디렉토리를 좀 더 세분화 			

- 봉사 기관의 지역, 봉사에서 필요로 하는 것을 알아보기 쉽게 표시
- 봉사가 업데이트 되는 순서대로 보여준다.
- 봉사의 모집 기간을 정하고, 모집이 완료 되면 완료되었다는 창을 띄운다.

4. 다음 일정

- 중간고사 기간으로 인하여 조모임은 힘들 것 같아 다음 모임은 그 다음 주로 정한다.
- 페이지 디자인을 생각해오기.

4차 회의	회의록		
회의 날짜	2012.10.31 수요일	회의 장소	제1공학관 휴게실
회의 시작	12:00	회의 종료	2:30
회의 참여자	최상열, 서수영, 김민철	회의록 작성자	서수영
회의 내용			
<p>1. 웹디자인 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> -중간 발표를 위한 웹디자인 초안 구성 -처음 페이지(홈 페이지) 구성 <ul style="list-style-type: none"> → 네비게이션 메뉴바 구현 → 디렉토리 검색 창 구현 → 아이디, 비밀번호 입력하는 로그인창 구현 <p>2. 중간 발표 준비</p> <ul style="list-style-type: none"> → 구체적인 웹 디자인 → 코드 구현 → 회의록 정리 → 발표 피피티 제작 → 중간 보고서 정리 <p>3. 다음 일정</p> <ul style="list-style-type: none"> → 금주 금요일 중간 발표를 위해 발표자 선정 및 발표 피피티 마무리 → 코드 구현 → 중간 보고서 정리 및 마무리 			

5차 회의	회의록		
회의 날짜	2012.11.2 금요일	회의 장소	제 5공학관 5704
회의 시작	12:00	회의 종료	5:00
회의 참여자	최상열, 서수영, 김민철	회의록 작성자	서수영
회의 내용			
<p>1. 중간 발표 PPT 작성</p> <p>->피피티 초안을 작성 한 후, 조금 더 내용이 구체적이게 되면 최종안 작성.</p>			

2. DB설계 및 조교님 방문

-> DB구성

회원가입
<ul style="list-style-type: none"> - 아이디 - 비밀번호 - 이름 - 성 별 - 주민번호 - 집 번호 - 폰 번호 - 주소(지역) - 선호분야 - 희망지역 - 직 업 - 비밀번호Hint - 프로필 사진 - 개인/단체 - 자기소개/단체소개
봉사하는 사람
<ul style="list-style-type: none"> - 봉사날짜 - 봉사시간 - 후 기 - 예약기록 - 봉사기록(경력) - 봉사한 단체
봉사받는 사람
<ul style="list-style-type: none"> - 봉사날짜 - 봉사시간 - 요구인원 - 요구분야 - 봉사기록(받은횟수&내용) - Q&A
등록된 봉사
<ul style="list-style-type: none"> - 등록된 봉사 게시물

3. 다음 일정

주말 내로 파일을 제출 해야 하므로 온라인으로 만나기로 함.
주말 동안 서로 맡은 피피티, 보고서, DB테이블 작성해오기로함.

5차 회의	회의록		
회의 날짜	2012.11.2 금요일	회의 장소	온라인
회의 시작	7:00	회의 종료	11:00
회의 참여자	최상열, 서수영 ,김민철	회의록 작성자	서수영
회의 내용			
<p>1. 중간 발표 PPT 마무리 -> 중간 발표 피피티 마무리.</p> <p>2.중간 발표 보고서 작성 -> 각자 준비해온 내용을 확인 한 후. 의견을 합쳐 다시 작성, 최종 본 완성</p> <p>3. DB테이블 및 여러 자료 완성</p> <p>4. 발표자 선정 및 발표 준비</p>			

5. 다음일정

-> 발표 후 수요일이나 금요일에 모임